PATENTTI- JA REKISTERIHALLIT NATIONAL BOARD OF PATENTS AND REGISTRATION

Helsinki 6.11.2003

REC'D 2 6 NOV 2003

WIPO

PCT

ETUOIKEUSTODISTUS PRIORITY DOCUMENT



Hakija Applicant

Ketonen, Lauri Kristiinankaupunki

Patenttihakemus nro Patent application no 20021770

Tekemispäivä

04.10.2002

Filing date

A01G

Kansainvälinen luokka International class

Keksinnön nimitys Title of invention

"Syöttölaite puunkorjuukoneessa"

Täten todistetaan, että oheiset asiakirjat ovat tarkkoja jäljennöksiä Patentti- ja rekisterihallitukselle alkuaan annetuista selityksestä ja piirustuksista.

This is to certify that the annexed documents are true copies of the description and drawings originally filed with the Finnish Patent Office.

PRIORITY DOCUMENT

SUBMITTED OR TRANSMITTED IN COMPLIANCE WITH RULE 17.1(a) OR (b)

Marketta Tehikoski Apulaistarkastaja

1.llaubell

Maksu

50 €

50 EUR

Maksu perustuu kauppa- ja teollisuusministeriön antamaan asetukseen 1027/2001 Patentti- ja rekisterihallituksen maksullisista suoritteista muutoksineen.

The fee is based on the Decree with amendments of the Ministry of Trade and Industry No. 1027/2001 concerning the chargeable services of the National Board of Patents and Registration of Finland.

Syotto laite puun korjuu koncessa

Keksinnon kohteena on puunkorjuukone johon (kuva1) kuuluu kaksi Vastakkain nivellettyä syöttötelää j Karsintaterat ja katkaisulaite ja jassa syöttötelan tunko on asennettu nivelõityjen varsien varaan. karsinta terat Keksinnan kohteena on erityisesti puun korjuukoneesa käytettävä syöttötela, johon kuuluu 3-tivinen tulaketju asetettuna pyöritetläväksi vetoratlaan Kaanto elimen ja Vierintajahteiden ympari, ulottuvat turtunta puolella suurelle pitusdelle vetorattoan ja Koanto elimen valissa. Koska pyrkinyksena on saada kevyempia kuitenkin Kestāvia puunkorjuu koncita, päästään tahan suntaan yksin kertaisesti tekemällä pienempiä telaketjusyöllölailleita. Kaarevallakin alustalla vierivan (pat bak 981021) telaston pintapaine purhun ei ole lijan surri, vaikkakin kosketuspinta telan ja puun valilla on lyhyt. Nain ollen keventamista rajoillaa telaston ja sen alustan valinen pintapoine, ja Sita koutta naiden Les Renaan Vietinnasso Olevien osien kuluminen. Yleensä kuluminen tajoittuu tela Ketjun sivutiviin. Keskella telan oleva tivi ei yleena kulu, vaikkakin siihen kohdistuu telastoa käyttävän vetopyörän rasitus. Keksinnön mukaisessä syöttö laitteessa telaketju on 3-rivinen, Ketju voi olla perinteinen 3-rivinen Fullakelju, jossa lenkit ovat vierekkāin, tai kuten WO 85/05589 (Ketonen, EP 218584) lomittain. Mutta koska vetopyórá sijaisee vain telan keski rivin Kundalla, voidaan tāmān rivin takenne mitoittaa Vetotapantuman perusteella. Molemmat ulkorivit puolestean varustetaan rullilla, joiden halkaisija on mahdollisimman suuri

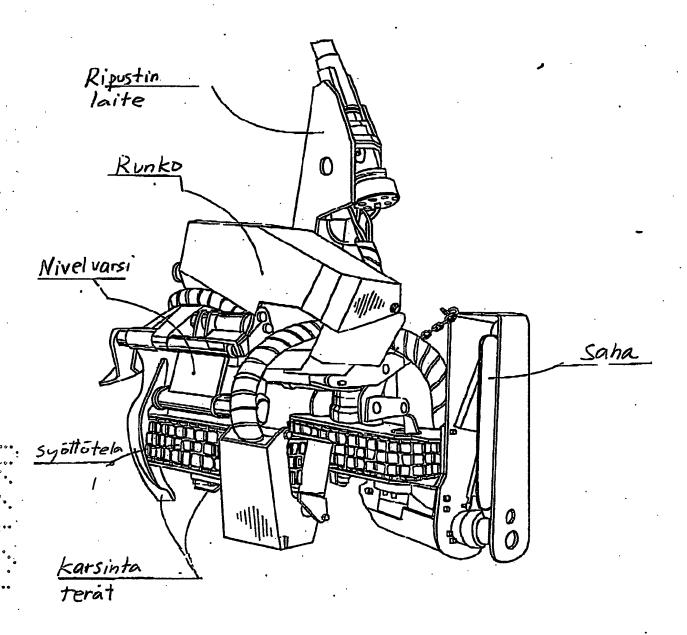
Nain saadaan aikaan 3-rivinen telaketiv jossa sisārivin rullan halkaisija on maksimissaan 80% jakovalista. Ulkorivissa rullan halkaisija on puolestaan vahintaan 85% telaketiun elementien jakovalista Kaytannossa sisativin Hullanhalkaisijo on rullaketjuissa - 70% Jakavalistà. Ulkotiveissa voidean kayllaa edullisest Kun ulkonivin halkoisija tullassa kasuaa pintapaine holkin valinen nopeus pienente ja samalla naiden keskenainen liukumismatko vähenee. I ama kaikki lisaa telaston itaa. Mulla nyt myos Vierinta alusta voidaan tehda edullisesti levymainen, ei erillisia kiskoja. Kun ulkotivin rullat ouat suurikokoisia, työntyy rullan ulkopinta sivulevyjen ulkopuolelle. Talloin ei tanuita tilaa ulkotivien sivulevyille vierinta alustassa. Tallaisen levyn valmistus voidaan tehda tehokkoasti isoilla derilla vaikkakin poistellava materiaali on scurempi .Uriin nahden.

Kuvassa 2 on esitetty leikkauskuva syöttölaitteesta Leikkaus A-A kuvasta 3.

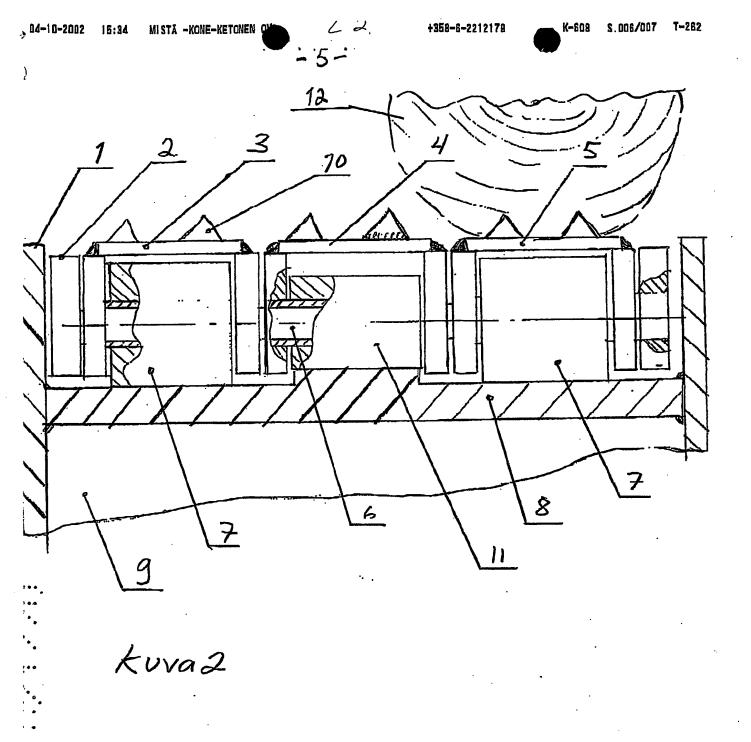
Osa 1 esittää syöttölaitetta, josta on tehty leikkaus. Osat 3, 4, ja 5 esittävät 3-rivistä ketjua. Osa 2 on telan sivolevy, eli siihen kiinnittyy tappi 6 molemmista paistaan. Lenkit 3, 4, jas on katettu 1evylla, johon taas on kiinnitetty tartuntaelin 70. Tartuntaelin voi alla piikki tai lallamainen pala. Kuten huomataan lenkissä 3 ja 5 rulla 7 on suurempi kuin lenkissä 4 oleva rulla 11.

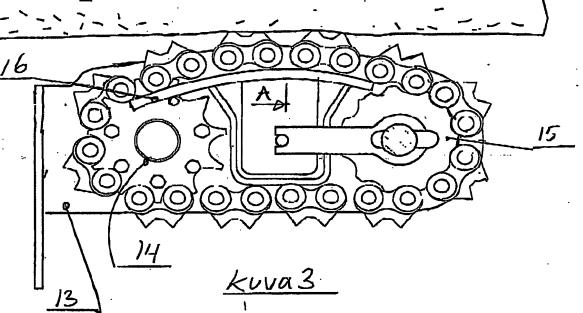
Vierinta alusta 8 on piirretty yhtenaiseksi jonka Keskella on keskitivin kohdalla paksumpi konta. vierintaalusta voi olla myös osittainen ja jaetto ja irroi tettava esim pultti tai hitsausliitaksella. OSA 12 esillaa pienta Kasiteltavaa puuta.

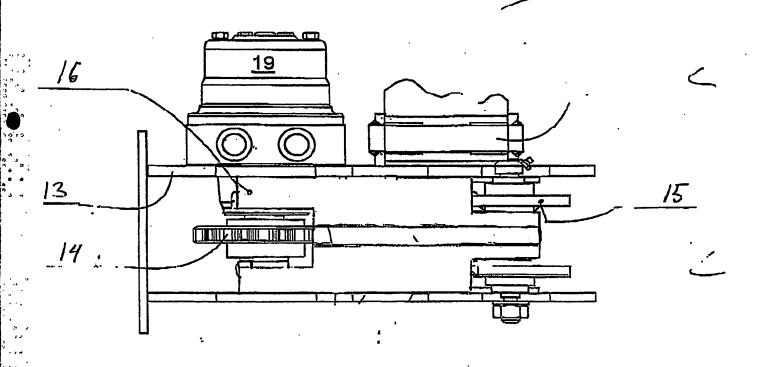
Kuva 4 esittää telastoa 13 päältä katsottuna Siinä näkyy vierintäalusta 16, hydrauli moottori 19, telaston ripustus nivelistä 20, taitta pyörä 15 Vetopy Gra 14.



kuva1







Kuva 4